

# 公開実用平成 3- 3077

⑩ 日本国特許庁(JP)

⑪ 実用新案出願公開

⑫ 公開実用新案公報(U) 平3-3077

⑬ Int.Cl.<sup>8</sup>

G 07 F 9/10

識別記号

A

庁内整理番号

8711-3E

⑬ 公開 平成3年(1991)1月14日

審査請求 未請求 請求項の数 5 (全 頁)

⑭ 考案の名称 自動販売機用ユニットハウス

⑮ 実 願 平1-63903

⑯ 出 願 平1(1989)5月31日

⑰ 考 案 者 渡 辺 紀 夫 埼玉県川口市上青木1丁目21番6号 株式会社明和スクリーン内

⑰ 考 案 者 西 片 新 治 埼玉県川口市上青木1丁目21番6号 株式会社明和スクリーン内

⑱ 出 願 人 株式会社明和スクリーン 埼玉県川口市上青木1丁目21番6号

⑲ 代 理 人 弁理士 甲斐 正憲

BEST AVAILABLE COPY

## 明 細 書

### 1. 考案の名称

自動販売機用ユニットハウス

### 2. 実用新案登録請求の範囲

1. 1 個又は同種の 2 個以上が並列される概ね直方体形状の自動販売機に適用され、該販売機を囲って概ね該販売機の外郭に添い又は、外郭に平行して連設されるフレーム部と、該フレーム部に支持されて該販売機の概ね正面部を除く上面部、右側面部、左側面部、後面部又は裾部のいずれか 1 部又は 2 部以上を夫々全面又は一部分覆うカバー部とを有して構築されることを特徴とする自動販売機用ユニットハウス。

2. フレーム部が 1 端又は両端に折曲げ部を有する平板状又はアングル形状の部材を同志<sup>も</sup>接合してなる請求項 1 に記載の自動販売機用ユニットハウス。

3. 自動販売機の外郭とフレーム部及び又はカバー部が所定の間隙を有してなる請求項 1 に記載の自動販売機用ユニットハウス。

( 1 )

1152

4. 間隙にカートリッジが挿入される請求項 3  
に記載の自動販売機用ユニットハウス。

5. 間隙に各種オプションが実施される請求項  
3 に記載の自動販売機用ユニットハウス。

### 3. 考案の詳細な説明

#### [ 産業上の利用分野 ]

本考案は自動販売機の耐用命数を延長し、集客力等を増強するため該販売機の設置を周囲の環境にマッチせしめ、又は、顕著にその存在を表出せしめる機能を有せしめうるカバー部と、該カバー部を確実に支承するフレーム部とを有してなる自動販売機用ユニットハウスに関する。

#### [ 従来技術 ]

コーヒー、ジュース、酒類、煙草類その他諸々の商品をコインの投入により自由に購入できる自動販売機は、多数の人々に重宝がれて、全国津々浦々に至るまで普及し益々その数が増加し、また、質的にも向上の一途を辿っている現状である。

しかし、このうち屋内に設置されているものを除き、大抵のものは野晒し等の状態で屋外に立設

されているので、経時的に風化の度合いが激しくなり、この結果、購売者の商品に対するイメージをも阻害し、これが対策として頻繁に塗装替えや改造等を行ないリフレッシュを図っているが一旦老朽化した販売機のイメージアップは相当に困難であり、これを活性化するとともに、老朽化を進展させないための手段方法が強く要求されていたものである。

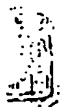
〔本考案が解決しようとする課題〕

本考案は叙上の実状に鑑みなされたもので、上述の自動販売機における老朽化を防止するとともに、購<sup>買</sup>売者が極めて好適に商品を求めうる環境を作<sup>ら</sup>せることを配慮して、各種の新しい要求を付加し、また、付加しうるユニットハウスを提供することをその目的とするものである。

〔課題を解決するための手段〕

本考案は、

- a. 1個又は同種の2個以上が並列される概ね直方体形状の自動販売機に適用され、
- b. 該販売機を囲って概ね該販売機の外郭に添



い、又は、外郭に平行して連設されるフレーム部と、

c. 該フレーム部に支持されて該販売機の概ね正面部を除く上面部、右側面部、左側面部、後面部又は裾部のいずれか1部又は2部以上を夫々全面又は一部分覆うカバー部とを有して構築される

d. 自動販売機用ユニットハウス

以上を要旨として成立するものである。

[ 実施例 ]

以下、図面を参照し実施例に基づいて本考案を説明する。

第1図は、本考案に係るユニットハウスの一例で、同種の自動販売機が3個並列されたものに適用された状態を示す説明図である。

このユニットハウスAは、同種の自動販売機X、Y、Zの3個が並列したケースで、側板2、3及び上板4からなるフレーム部1と、該フレーム部に支持されて、並列した3個の自動販売機の両側面及び屋根を覆うカバー部5から構成されている。

フレーム部は、本例では、側板2、3が自動販

売機 X 及び Z に添って立設され、また、上板 4 が自動販売機 X , Y , Z の上面に沿って横設されている。

また、カバー部 5 は、該フレーム部に支持されて、自動販売機 X , Y , Z の正面部を除き、販売機列の上面部に屋根を形成する上板 8 , 両側面部を覆う側板 6 , 7 があり、図示しないが必要に応じて自動販売機の背面部 , 下端縁の裾部等についても夫々全面又は一部分を覆うように形成される。

第 2 図は、ユニットハウスの他の一例を示す説明図で、立設される側板 2 , 3 に横設される上板 4 及び底板 4 a よりなるフレーム部 1 と、該フレーム部に支持されて、屋根部をなす上板 8 , 側面部を覆う側板 6 , 7 が張設されるカバー部 5 が示されている。側板 7 には、明り取りの透明部分 9 や、広告取付け、鏡等の掛設、又は、商品のまとめ買いができるような袋類の取付けも可能な壁面部 10 を設け、側板の活用を図っている。

また、屋根となる上板 8 は、その前縁 11 が庇部を形成し自動販売部の正面に対する直射日光を

可及的防ぐようにし、また、雨天時には購買者が降水を避けることができるようになっている。また、前縁から後縁に次第に傾斜を有せしめているので、雨水が屋根の前縁から滴下しないように工夫されている。

また、カバー部の上板 8 の下側とフレーム部の上板 4 との間隙 1 2 には、第 3 図に示す如き、カートリッジ 1 3 を挿入して、自動販売機のイメージの向上、商品の広告効果の増大等に資するものとする。図示のカートリッジは、中央にインパネル板 1 4 を配置し、その後方の照明灯 1 5 によりバックライトの効果を奏せしめ、また、その前方にはカセット 1 6 を立設し、また、カートリッジの上方からも照明できるように照明灯 1 7 を配設している。

また、同じ間隙 1 2 には、第 4 図に示す如き、別のカートリッジ 1 8 も挿入できる。このものの前面の平板部 1 9 には、適宜のイメージデザイン等を映出せしめ、背後の照光灯 2 0 にバックライトの効果を奏せしめる。

次に、分解・組立の可能なフレーム部について説明する。

第5図(i) , (ii) 及び(iii) には、自動販売機1基、2個又は3基を夫々收容する小、中、大のタイプ用フレーム部が示されている。勿論これ以上多くの基数が收容できるものも適宜構築することができる。

まず、第5図(i)のものは、平板状の側板21、アングル形状の側板付の上板22及び平板状の底板23とから成立する。また、(ii)には側板付アングル形状の上板22を2個使用するとともに、2基の販売機が戦置できる広幅の底板23を使用するものが示され、さらに、同図(iii)には側板つきの上板22が2個、側板のつかない上板22aが1個で屋根と側面部が形成され、さらに、広幅(3基收容可能)の底板23を使用して構築する。各板は通常鋼板で作成され、一端又は両端に折曲げ部を有し接合には熔接、リベット、接着等公知の接合技術が適用される。

また、第6図(i) , (ii) 又は(iii) には、第5図(ii) , (iii)

(7)



又は(Ⅲ)で構築されたフレーム部 1 に、カバー部 5 の屋根部 8 及び側板部 6 , 7 が覆設されてなるユニットハウスの正面的断面図が示されている。

さらに、第 7 図には、自動販売機の裾部を美装化し又は保護するための裾部材 2 4 が示されている。販売機の支持脚 2 5 , 2 5 に溝 2 6 , 2 6 を挿入し取付けて使用される。この裾部材も本考案のユニットハウスに組入れられて有効である。

その他本考案に係るユニットハウスには、各種の工夫が随時実施される。

即ち、ハウスの正面が販売機を入れてな<sup>お</sup>手多少の余裕があるようにフレーム部を広幅に構築し、余裕部分に、手拭き、缶拭き、コイン拭き使用済缶入れ、持帰りのためのビニール袋の用意等購売者が商品購入に伴い好都合なサービスを受けられるようにすることができる。また、上記余裕部分等に電話を敷設し、さらにカバー部の側板に照明を拡充し、同じく上板に夏場集まる虫類の対策を購ずる等各種のオプションが適用され、ハウスの有用性を一層高めることとなる。

### [ 考案の効果 ]

本考案は、以上の構成に基づくものであって、複数の自動販売機を一ヶ所に集中できるので店舗の態様で管理でき、該販売機の保存命数を高め、さらに、顧客に対する手厚いサービスができるとともにその外面を利用して周囲の環境にマッチした最も適切な広告、宣伝が可能となり集客力を格段に高めうる等多くの利点を有するもので極めて有用な考案である。

#### 4. 図面の簡単な説明

第1図は、本考案に係るユニットハウスの外部形状を示す説明図、第2図は、自動販売機を装填しない時のユニットハウスの立設状態を示す説明図、第3図はカートリッジを示す説明図、第4図は他のカートリッジを示す説明図、第5図(i)、(ii)及び(iii)は夫々フレーム部の分解的説明図、第6図(i)、(ii)及び(iii)は夫々フレーム部とカバー部との関係を示す断面的説明図、第7図は裾部材を示す説明図である。

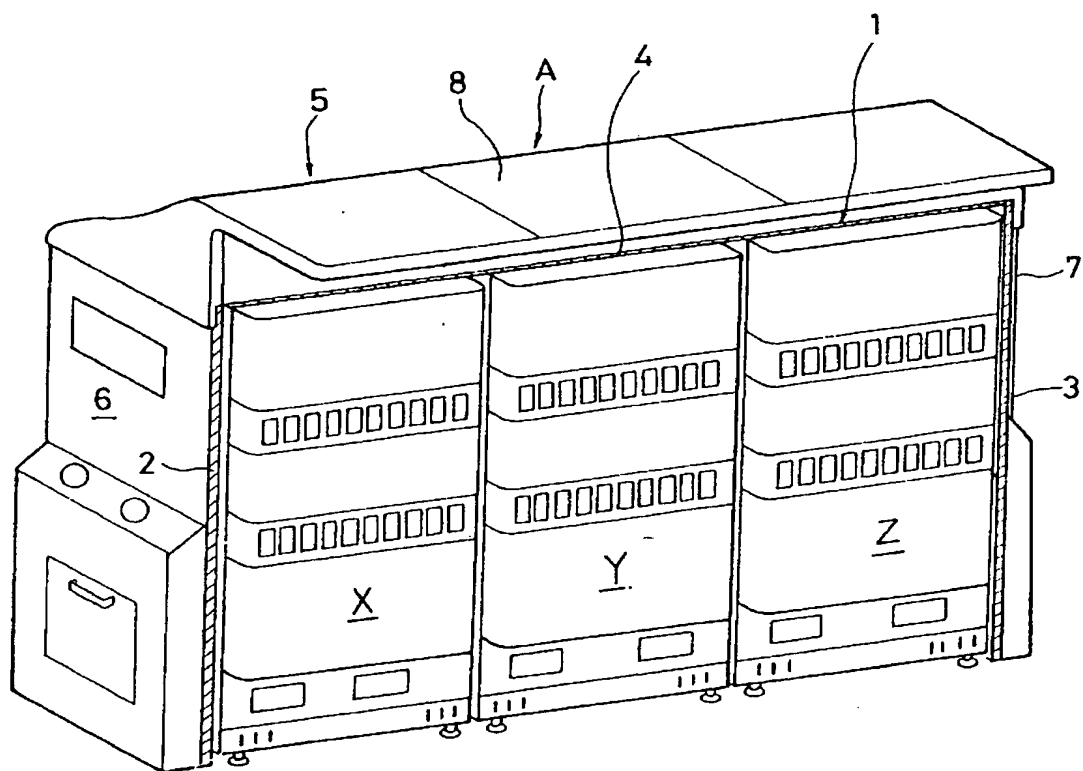
A … ユニットハウス、X、Y、Z … 自動販売機、

公開実用平成 3— 3077

1 … フレーム部、2, 3 … (フレーム部の側板)、  
4 … (フレーム部の)上板、5 … カバー部、6, 7  
… (カバー部の)上板、8 … (カバー部の)上板、  
9 … (カバー部側板の)透明部分、10 … (カバ  
ー部側板の)壁面部、12 … 間隙、13, 18 …  
カートリッジ、21 … (フレーム部の)側板、  
22 … (フレーム部の)側板付上板、23 … (フ  
レーム部の)底板、24 … 裾部材。

実用新案登録出願人

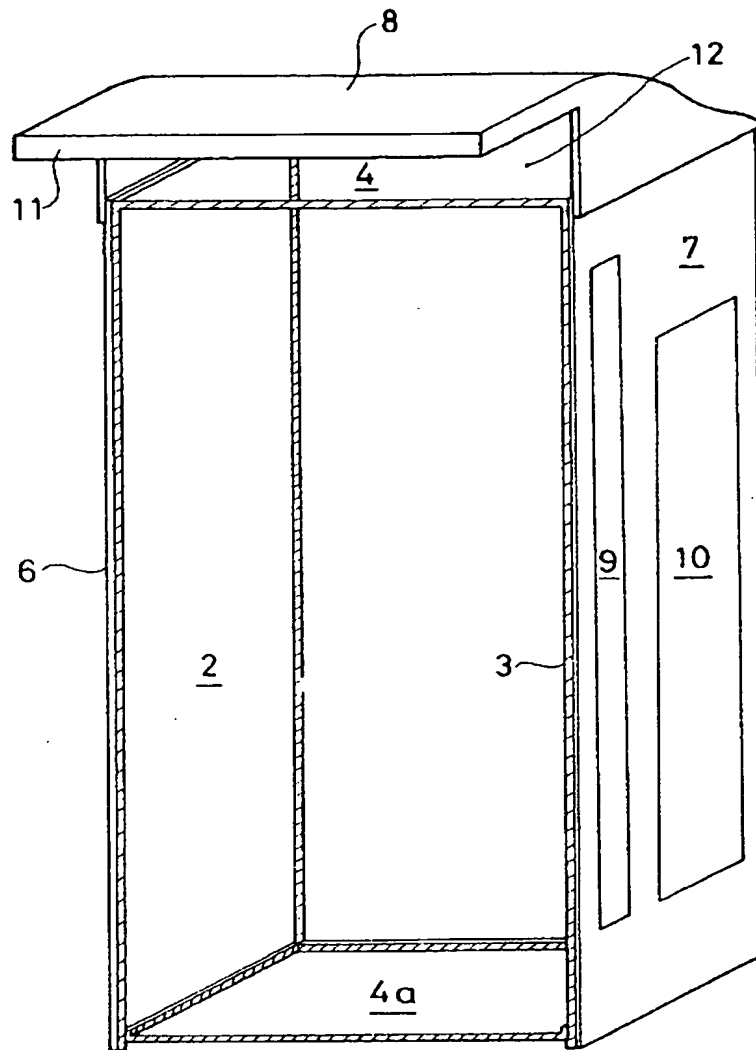
株 式 会 社      明 和 ス ク リ ー ン  
代理人      弁 理 士      甲 斐 正 憲



第 1 図

1162

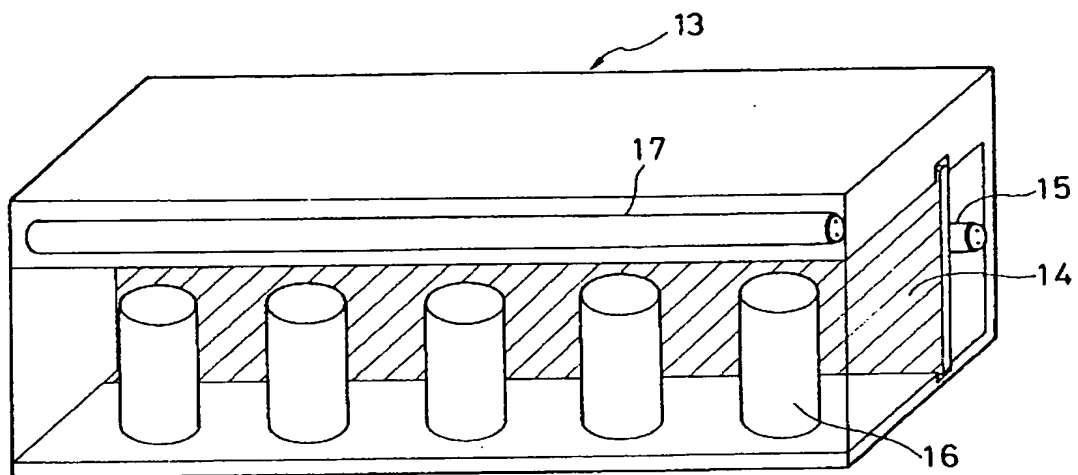
図 3-3077



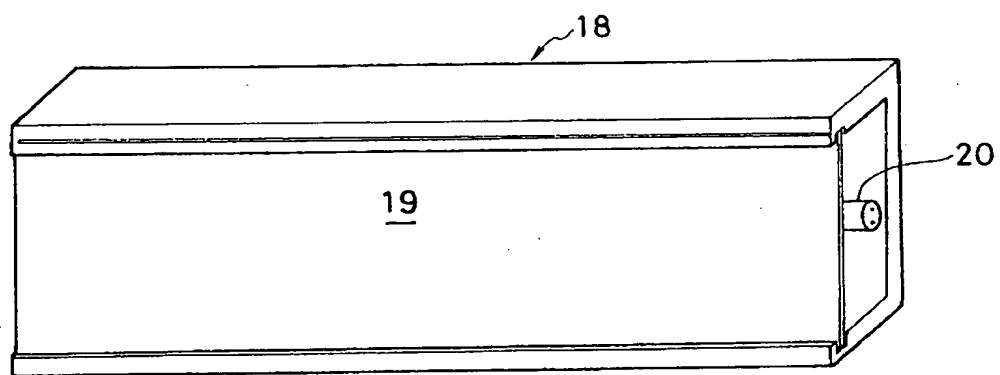
第 2 図

1163

実開3-3077



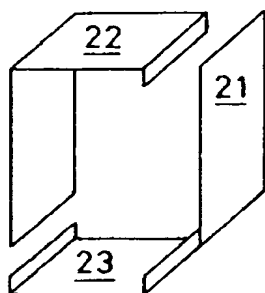
第 3 図



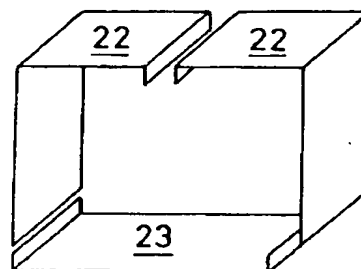
第 4 図

1164

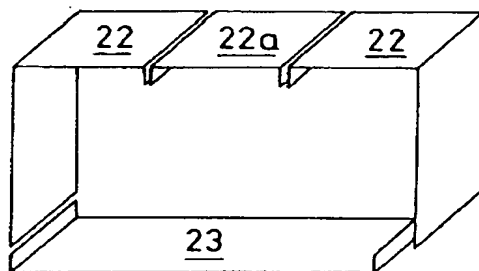
実開3-3077 1



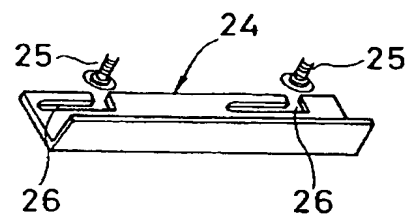
第 5 図 (i)



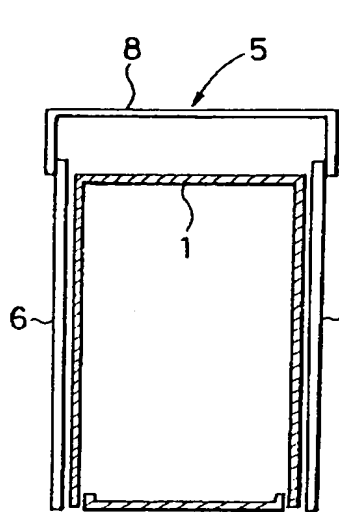
第 5 図 (ii)



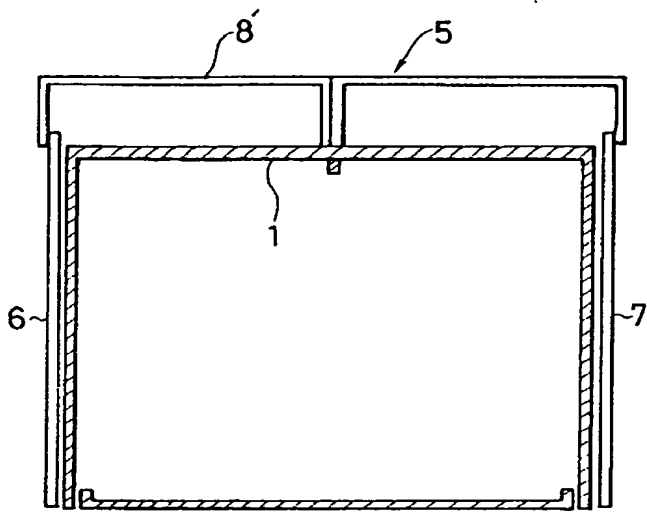
第 5 図 (iii)



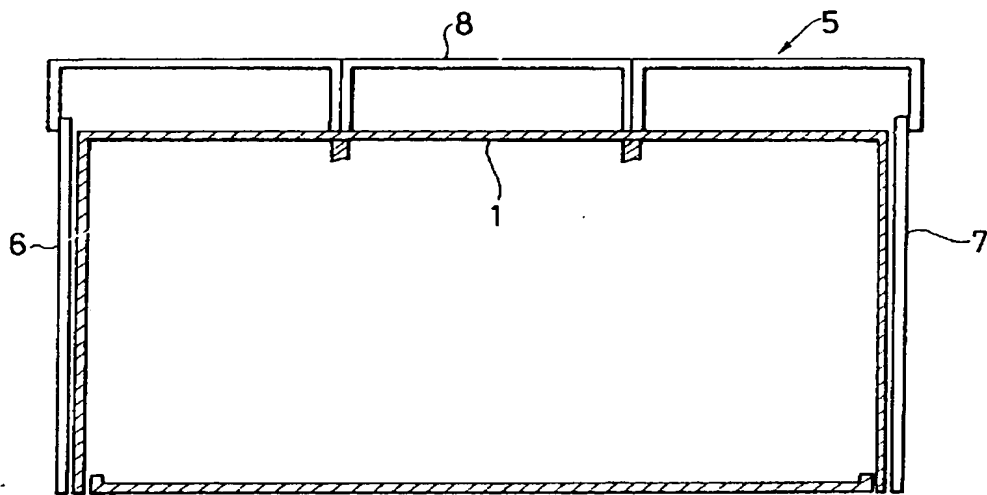
第 7 図



第 6 図 (i)



第 6 図 (ii)



第 6 図 (iii)

1166

実開3-3077



**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning  
Operations and is not part of the Official Record**

**BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☒ **BLACK BORDERS**
- ☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- ☐ **FADED TEXT OR DRAWING**
- ☐ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- ☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- ☐ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- ☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**
- ☐ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- ☒ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- ☐ **OTHER:** \_\_\_\_\_

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.**